(٥)

[٤٠١ - ٥٠٠]

سودوكو ٢×١

بنك المعلومات

إعداد

جمال علي   طارق السيد

إخراج فني
عطا الله سيد

مكتبة زهران

١٥ شارع الشيخ محمد عبده خلف الجامع الأزهر
ت: ٢٥١٤٢٩٥٥

رقم الإيداع: ١٩٩٣٩ / ٢٠٠٩

401

1				5				8
		6		7			1	3
		8	4			7		5
7		2		8				6
6	4		2		7		5	1
9				6		2		4
3		9			8	1		
4	6			2		3		
8				3				7

- أن تونس هي أكبر دولة من حيث إنتاج الزيتون
- أن نابليون بونابرت كان يقضي وقت فراغه في حل الألغاز
- أن أول من وضع صورة على العملة هو الإسكندر المقدوني

402

5			1				7	
2		9	6				3	5
			5	8		9	6	2
7						4		
8	2	3				7	5	1
		4						6
6	9	7		2	4			
1	4				5	6		9
	5				6			7

- أن ضوء الشمس يصل إلى الأرض في ٨ د قائق
- أن المشوار الذي يقطعه الدم في مجراه كل يوم يبلغ ١٦٨ مليون ميل
- أن القلب يخفق في اليوم أكثر من ١٠٣ خفقة

403

7		9	2	1	8			
			5					1
	8			6		2		9
8		6	4	3		7		
4		1				9		8
		2		9	1	4		3
3		8		7			9	
9					5			
			9	8	6	5		4

- أن أقصر رجل في العالم هو الهندي (جول) إذ أنه لا يتجاوز طوله أكثر من اثنين وستين سنتيمترا
- أن عملة (اليورو) هي العملة الموحدة بين كل دول أروبا

404

5	7		8		1			
	3	8		9	2	7		1
6						3		2
	5				4	8		3
	8						1	
3		1	5				2	
9		5						8
8		7	3	5		1	4	
			4		8		7	9

أن أكبر لؤلؤة في العالم هي التي عثر عليها صيادو اللؤلؤ أمام سواحل كاليفورنيا عام ١٩٦٠ ، وتزن ٣٤٩,٥ قيراط ، وقد عرضت للبيع ، واشتراها ثري يوناني بمبلغ ٣ مليون دولار

405

3				6	2	8		9
	8		9	3		1		
	2	5						
2	4	8	5				6	1
5	7				6	3	4	2
						4	3	
		2		9	8		1	
8		7	6	1				5

* أن الصينيون هم الذين اخترعوا البوصلة ، ونقلوها بعد ذلك إلى البحارة العرب، الذين كانوا يجوبون شمال المحيط الأطلسي وقد قام أهل البندوقية بجلب البوصلة بعد أسفارهم التجارية إلى بلاد المشرق

406

	4			2		9		
		2	1	3	9	4		
5		3			4			
	2		4	5		3		
	6	5				7	4	
		9		6	8		1	
			7			1		6
		7	6	1	5	2		
		6		4			7	

- أن نافورة الماء التي تدفع من رأس الحوت فوق جمجمته يصل ارتفاعها أحيانا إلى ٩ أمتار
- أن الحوت الأزرق هو أكبر حيوان على الكرة الأرضية

407

	8				1			6
5				6	9		4	
	7	4		8			9	
7					6	3		2
	9		8		3		1	
3		8	5					7
	6			9		4	3	
	5		6	4				9
4			3				7	

- أن المنجم المسمى (سيبر ابيلاد) الذي اكتشف في البرازيل أنتج أضخم سبيكة ذهب إذ بلغ وزنها ٦٠٠ كيلو غرام دفعة واحدة
- أن وزن الفيل يصل إلى ٥ أطنان ومع ذلك تصل سرعته إلى ٤٠ كم/الساعة

408

								7
	8	5	6	9		4	2	
		1		2	5			
		3				1	8	
1	7	8	2		9	6	4	3
	6	2				7		
			5	6		2		
	2	6		4	7	9	3	
5								

- أن الحيتان الزرقاء تستطيع التخاطب بواسطة غنائها على مسافة ٨٥٠ كم
- أن العالم الرياضي (إسحاق نيوتن) قد ابتكر المتوالية العددية وهو في الصف الثالث الإبتدائي

409

			8	5	9	1	4	
	8	9		6	2			3
		2			7	9	6	
2		6					3	
	7					6		1
	9	4	1			3		
6			5	7		2	9	
	2	7	9	4	6			

- أن طول أطول ذيل فستان زفاف في العالم هو ٨٠ مترا . وقد ارتدته إحدى الممثلات في أحد الأفلام الأجنبية
- هل تعرف أن المياه يمكن أن تستخدم كأداة قطع وتكون أفضل من أي سلاح حاد

410

2						3	1	7
3			6					2
		1	2	3		6	9	4
				2	4	1		
			5		9			
		2	7	8				
7	2	3		9	6	8		
5					3			9
9	8	6						3

- هل تعلم أن وزن الطن من الحديد بعد أن يصدأ تماما يصبح ثلاثة أطنان
- أن غصن الزيتون يرمز إلى السلام ، ويكثر شجر الزيتون في بلاد حوض البحر المتوسط ، وأن شجر الزيتون تعمر ٢٠٠ سنة

411

3			7					6
		7	8				9	1
	8			3	5	2		4
7		5				6	8	
	3						4	
	6	9				5		3
2		8	4	6			3	
1	7				2	4		
5					9			8

- أن رمال الصحراء تخفي تحتها خزانات مياه جوفية ضخمة
- وهل تعلم أن الحوت يستطيع البقاء ساعة تحت المياه بدون تنفس
- معدل الطاقة المنبعثة من الشمس هي ٥٨٠٠٠٠ مليون مليون مليون حصان

412

8			6	5	9		1	
6			4	7		3	5	
	5							
2		8	3					7
7	9		5		4		2	3
5					6	8		1
							7	
	4	5		6	7			9
	7		1	3	2			5

- الدماغ البشري يحتاج الى ١٠٠٠ لتر من الدم يوميًا ليستطيع القيام بعمله
- تدخين سيجارة واحدة ينثر في الهواء أربعة ملايين جزيء من الرماد
- الجزر يحميك من الكوليسترول والسرطان

413

	7		8	2				
	6		4	9		8	5	
		4		3	1		9	
3						7		
8	2		7	1	3		4	5
		7						8
	1		6	5		3		
	4	9		8	2		7	
				7	9		6	

- أنه يتساقط في اليوم الواحد من ٢٥ الى ١٠٠ شعرة ولكن الانسان الموفور الصحة يستعيدها في اليوم نفسه
- إن حياة الشعرة لا تزيد على السنتين ثم تسقط

414

	8	4						
9	2	7				8		1
	1	3	8				5	
			2	9			8	3
	7		4		8		1	
1	3			7	6			
	4				5	1	3	
7		1				2	6	8
						5	7	

- أثبتت البحوث العلمية أن الرغيف الأبيض والأرز الأبيض أقل بكثير في القيمة الغذائية من الرغيف الأسمر والأرز غير المضروب
- النملة تستطيع أن تحمل وزنا يفوق وزنها بـ ٥٠ ضعفا

415

		9	3		5			
				8				2
		4	9		2		5	6
9		7	8				3	
8	6			3			2	7
	2				6	1		8
1	9		6		3	7		
7				4				
			1		9	2		

- تمتلك الجرادة تسع مائة عضل مستقل تقريبًا أي بزيادة مئتي عضل عن الإنسان الذي يملك أقل من سبعمائة عضل . ولبعض الديدان أكثر من أربعة آلاف عضل مستقل

416

7		2		8	3			4
				4	5	2		
		4					8	
2		5			1		6	9
6	4		9		8		7	2
8	7		5			1		3
	2					9		
		3	8	1				
5			2	9		4		8

العث لا يأكل الثياب. أنه يضع البيض على الثياب. وهذا البيض يتحول إلى يراقانات. اليراقانات هي التي تقرض نتفا من القماش ومذ يكتمل نموها تزدري هذا الطعام كليًا

417

2	5	4			6			
	1	8			7		2	
7			5					8
1		3		9				6
		7		8		3		
9				6		1		2
3					8			5
	4		1			8	6	
			3			2	7	1

- أن الإنسان البدائي كان يعالج الجراح بالعفن الذي ينمو على الأشجار قبل اكتشاف البنسلين بالآف السنين
- لاتتناول الرغيف الأبيض

418

			1		6			
	1		7	4	2	5		9
		6				8	1	
4		7	8	2		1		5
1								8
3		8		9	1	6		2
	7	9				4		
6		1	2	5	4		8	
			6		9			

- أن الشعر ينمو بمقدار ١٢ ميليمترًا تقريبًا في الشهر وتتوقف سرعة نموه على درجة حرارة الجو في الصيف أسرع نموًا منه في الشتاء
- سرعة الضوء هي ٣٠٠,٠٠٠ كيلو متر في الثانيه الواحده

419

8		5	7	9		2	1	4
6						5		
	9		5					
2		9			5	4	8	
		3	6		2	7		
	5	8	1			3		6
					3		4	
		1						2
3	4	2		1	7	6		8

- العنكبوت لا يرى فريسته وانما يستدل على وجودها ومكانه بواسطة الاهتزازات الصوتية التي تصدرها شبكته والتي تصل الى 10.000 هيرتز
- شعاع من الليزر يستطيع أن يثقب أصلب المعادن وهو الفولاذ في ثوان معدودة

420

6			4	9	5			
9	1		7		8		6	
	8							9
3		6			7	9		8
2			1		3			5
5		1	9			6		3
7							9	
	5		6		9		7	2
			3	7	2			1

الخفاش يكتشف نوعية طعامه على مسافة تقدر بـ١٦٠٠ متر ويمكنه كذلك تحديد ما إذا كان الطعام ناضجًا أم لا وكل ذلك بواسطة الموجات فوق الصوتية التي يطلقها وعملية ارتدادها والتي يصل ترددها الى 100.000 هيرتز

421

	5				9	6		7
		6	7	5	3	1		
1			8	4				
	2	3	9	1				
	6	1				7	9	
				7	2	5	1	
				6	4			5
		4	5	8	1	2		
6		5	2				3	

- تحدث علماء العصر الحديث عن أن نهاية العالم ستكون مثل بدايته ولديهم العديد من الأدلة على ذلك حيث قال الله تعالى: ﴿ يَوْمَ نَطْوِي السَّمَاءَ كَطَيِّ السِّجِلِّ لِلْكُتُبِ كَمَا بَدَأْنَا أَوَّلَ خَلْقٍ نُعِيدُهُ وَعْدًا عَلَيْنَا إِنَّا كُنَّا فَاعِلِينَ ﴾ الأنبياء آية ١٠٤

422

6			2	8	3	1		
2			7	4		8	5	
		8						
9	6		5					4
4		3	8		7	9		5
8					2		6	1
						4		
	8	7		2	4			3
		4	1	5	9			8

- الزيت والماء يمكن أن يختلطا.. إذا وضعت قطعة من الصابون معهما
- أن عنق الزرافة يحتوي على عدد من الفقرات يساوي العدد الموجود في عنق الإنسان

423

	3			4			8	
4	6				9	5	1	3
1		5	6	3				
7			4	8		1		
		1				7		
		3		5	1			9
				6	8	3		7
3	5	8	2				6	1
	7			1			5	

- أن مجموع ماتضعه أنثى الذباب من بيض طوال حياتها أكثر من ٥٠٠ بيضة
- البصل الحلو، كان الفاكهة المفضلة عند قدماء الرومان
- أن ألف سمكة من سمك الفانوس تزن كيلوجراماً واحداً

424

		7	2				8	3
1			9					4
	6			5	7	1		2
6		4				9	5	
	7						6	
	1	5				4		8
7		2	4	6			1	
5					8			6
3	9				1	8		

بذرة جوز الهند والتي يطلق على شجرتها جوز الهند المزدوج أو شجرة الكاكاو دي مير تعتبر أكبر بذرة نباتية في العالم حتى الآن حيث يصل وزن الواحدة منها إلى ١٨ كيلو غرامًا . وتنمو هذه الأشجار في زيرة سيشيل في المحيط الهندي

425

	8		6			5	9	1
7				8	2	6		
		6	9		3			7
	6	7						4
8								2
9						1	3	
1			2		9	4		
		3	7	4				8
4	2	5			8		7	

• الحوت الأزرق أكبر الحيوانات في العالم ويملك الأعضاء الأكثر ثقلاً: يزن قلبه ٤٥٠ كيلو غرامًا، ورئتاه ١٠٠٠ كيلو غراما، ووزن فقراته ٧ أطنان أي ما يساوي وزن ١٠ بقرات كاملة النمو. ويزن لسانه ٣ أطنان أي ما يعادل وزن ٥٠ رجلاً

426

5	1	6		7				
9			1	4			5	
3	8			2	9	6	7	
						8	3	6
7								2
1	6	3						
	5	9	3	8			6	7
	3			9	1			5
				6		9	4	3

- هذه المعادلة البسيطة : ط = ك ع٢ هي التي أدت لتصنيع القنبلة النووية ومن الخطأ الشائع أن يقال ذرية والصحيح نووية إذ لا يوجد قنبلة ذرية
- أن ارتفاع نسبة الملوحة في البحار يستطيع الإنسان العوم بدون خشية أن يغرق

427

				1	9	5		
			5	8		3		6
	5	4	6					
	7	5	8			1	3	
8				7				4
	2	9			1	7	5	
					3	6	9	
9		1		6	8			
		2	7	9				

- أكدت أبحاث قام بها أمريكيون أن تناول جزرتين يوميا يساعد على مكافحة الكوليسترول وتخفيض كميته بنسبة ٢٠٪ في جسم الإنسان . حيث ثبت أنه يوجد في الجزر مادة اسمها بكثات الكالسيوم تساعد على مكافحة الكولسترول

سودوكو

428

	5		2	9		1		
	7	6						
8				5	3	4		2
1	6	7	3				4	8
5	3				8	2	6	1
9		2	1	3				7
						8	1	
		5		7	9		2	

- مركز ثقل الكرة الأرضية يقع في مكة المكرمة وبالذات في الكعبة المشرفة وقد أثبتت ذلك عدة بحوث علمية
- أن التمر يزيل الإمساك، بينما البلح غير الناضج يوقف الإسهال

429

6		9		7	5		2	4
8	2	1		4				
		5	8	3				1
						2	6	9
		4				7		
2	9	8						
9				5	8	1		
				2		9	5	3
1	5		9	6		4		2

- الجراح الماهر يستطيع أن يكتب اسمه على خلية واحدة من خلايا الجسم البشري وذلك باستخدام شعاع من الليزر
- أن نحلة العسل.. إذا لسعتك تموت هي على الفور

430

8		7		4				
	5			9	7		1	
	1	2	8			6		7
7							6	1
3			4		6			9
6	8							4
2		3			5	9	7	
	6		7	2			3	
				6		4		5

- أن أول الأصوات التي يستطيع الطفل تمييزها، هو صوت الأم
- أن مقدرة الحصان والهر والأرنب على السمع.. أكبر من مقدرة الإنسان، وهي تستطيع تحريك آذانها لالتقاط أضعف الأصوات

431

3			9		7		6	8
9			3		8	5	4	
							3	
	3	5			4		1	
7		8	6		2	4		3
	9		5			8	2	
	4							
	2	1	8		9			4
8	7		4		5			1

- الحصان اذاُ قطع ذيله..مات
- العقرب اذا أحيط بالنار يلسع نفسه، ويموت
- الأفيال تبكي عندما تكون حزينة

432

4		2		7	1	9		8
7				4	8			
1			3				4	
				8	5	2	7	
		1				6		
	5	7	1	2				
	7				2			3
			9	3				6
3		8	4	5		1		7

- الفيل يموت.. إذا دخلت في أذنه نملة
- الطفل لا يمكنه البكاء حقيقة قبل مرور خمسة أسابيع على الأقل بعد الولادة.. إذ تبدأ حينئذٍ فقط القنوات الدمعية في عملها

433

1	2		4		3	6		7
		3			2		4	
				5				
5		1			8		2	3
	3	4	7		1	5	9	
6	7		9			8		4
				8				
	8		5			2		
4		7	2		9		5	8

- أن المخ البشرى يتكون من اثنى عشر مليون خلية تسيطر على العضلات والأعصاب وأجهزة الجسم المختلفة
- أول بئر نفطية حُفرت في العالم كانت في ولاية بنسلفانيا الأمريكية عام ١٨٥٩

434

		2	1			8		
		8				5	2	9
	9		8	2		7	1	3
				8	7		9	
			6		3			
	8		5	4				
8	2	5		3	1		4	
4	1	3				2		
		6			2	3		

- أن أطول الحروب في العالم هي حرب المائة عام بين فرنسا وبريطانيا، عام ١٣٣٨م، واستمرت حتى عام ١٤٥٣، أي دامت ١١٥ عاماً
- أن أول حديقة حيوان انشئت في العالم.. كانت في باريس عام ١٧٩٣م

435

4				2	6			8
1			4	5		6		
	8	6					7	
	5		8			2		7
3		1		6		8		9
8		4			2		6	
	4					7	1	
		2		1	5			4
9			6	7				2

- تحتوي طبقة الأيونسفير وهي الطبقة العليا في الغلاف الجوي على جسيمات ذرية مشحونة لها أهمية بالغة في الاتصالات، وانتقال موجات الراديو
- أن قلب الذبابة يخفق 1000 مرة في الدقيقة الواحدة

سودوكو

436

		7	1					
	8	1		6	5			2
			7	2		9	6	
				1		2	8	5
2		4	5		7	6		9
5	3	8		9				
	5	9		7	4			
4			9	3		5	7	
					2	1		

- البعوضة لها أسنان، وعدد أسنانها ٤٧ سنة وللأرنب ٢٨ سناً في فمه، وللفيل ٣٢، وللجمل ٣٤ وللكلب ٤٢
- أن أكبر مجموعة جزر في العالم يبلغ طولها ٥٦٠٠ كيلومتر

437

5	1		3	6		2		
9					4			1
7		8			5		3	
	4	6					9	2
		2				3		
8	9					1	6	
	8		1			4		7
2			8					6
		1		2	9		5	3

- أن أكبر بيضة في العالم الآن هي بيضة النعامة، وزنها ٢ كيلوجرام تقريباً، وُسمك قشرتها فيبلغ ٥ر١ ميليمتر تقريباً، ويمكن لشخص وزنه ٩٨, ١٢٦ كيلوجرام أن يقف عليها دون أن تتحطم

438

	3			8			2	
		7		4			9	3
		2	1			4	8	
	4	5		2			7	
1	7		5		4		3	8
	6			7		5	1	
	9	6			2	3		
7	1			5		9		
	2			9			4	

- تتجدد رموش عين الإنسان باستمرار، ويبلغ متوسط عمر الرمش الواحد حوالي ١٥٠ يومًا
- أن أكبر صحراء في العالم هي الصحراء الكبرى في شمال أفريقيا

439

		4			3		1	9
	1				9	7		
9							2	3
	4	2		5		3	9	
7			3		2			4
	9	8		1		2	6	
6	8							2
		9	8				5	
4	7		5			9		

- أن كل الكائنات تحرك فكها السفلي عند الأكل، عدا التمساح، الذي يحرك فكه العلوي
- أن أضخم أنواع العناكب تعيش في البرازيل، ويصل وزنها إلى ٨٥ جراماً

440

	1	7		9	6			4
			5	4		3	9	
		5	7					
				7		4	1	6
4		8	6		5	9		3
6	2	1		3				
					4	7		
	6	3		5	8			
8			3	2		6	5	

- أن أثقل حيوان في العالم هو الحوت الأزرق
- أغلب الأسماك التي في أعماق عميقة جداً.. عمياء
- الفرس يستطيع أن يظل شهراً كاملاً واقفاً على أقدامه

441

4		8		6		2	3	
		5			4			
	3		8		1			5
				4	3		2	1
	2	4				6	5	
7	6		2	1				
2			9		8		6	
			1			5		
	5	6		7		1		8

- أن أكثر الحيوانات حدة في السمع هي الذئاب والحمير
- أن ٤٠٪ من كلمات اللغة المالطية .. عربية الأصل
- أن أول من عرف القمح، هم المصريون القدماء، عام ٥٤٠٠ قبل الميلاد

442

					4	8	1	
1		6		8	3			
		2	5	1				
	2	1			6	5	9	
3				5				7
	5	9	3			6	4	
				6	1	9		
			9	3		4		8
	9	7	8					

- أن الحبر المستخدم في ختم اللحوم، يصنع من قشور العنب الأسود
- أن أول مدينة زودت بشبكة هاتفية . . هي باريس عام 1880م
- هل تعلم أن أول ما خلق الله القلم

443

5		2	9	6			8	
	4		2		8	9		
				5			7	2
2	9				5			1
	6			9			3	
3			7				4	9
1	7			8				
		5	1		2		9	
	2			3	4	5		7

- أن أول صورة فوتوغرافية في العالم تم إلتقاطها، كانت في فرنسا عام ١٨٢٦م
- عندما يفقد الأخطبوط إحدى أذرعه الطويلة، تنمو ذراع بديلة لها تدريجياً فيما بعد

444

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1			2	9			8
9			3	1			4	
	3		8		7		5	
	2			6	3		7	9
		3				1		
1	9		2	5			8	
	8		4		1		6	
	5			8	6			7
3			5	7			9	

- هل تعلم أن أول حصار في التاريخ هو حصار الملك بنوا خذ نصر المدينة صور في السنة ٥٧٢ ق.م
- هل تعلم أن أول جبل وضع في الأرض جبل أبي قيس في مكة

445

		3	7	1			6	
9				6		5	4	
8						9		3
				5	4	7		9
6	9			7			3	4
1		4	8	9				
2		9						7
	4	8		2				6
	6			3	5	4		

- هل تعلم أن أول جريدة صدرت باللغة العربية هي جريدة الوقائع المصرية التي أصدرها محمد علي باشا في سنة ١٨٢٨ م
- هل تعلم أن أطول سور في العالم يوجد في الصين

446

	2		3				9	
1		8		5	9			7
	9			7	1	3		
		6	1					3
9		2		3		6		1
3					7	8		
		1	8	2			3	
5			7	4		2		8
	8				6		7	

- هل تعلم أن أول من فرض التجنيد الإجباري هو الحجاج بن يوسف الثقفي والي العراق في العهد الأموي
- أن أطول فترة قضاها شخص في حالة قبض للأمعاء "إمساك" كانت ١٠٢ يوماً

447

							4	5
7	3			9	4			8
8	5				7	1		
			1	4		9		6
	8		9	6	2		7	
4		9		7	3			
		6	7				2	1
2			4	3			5	7
5	7							

- أن النمر الأمريكي المرقط يصطاد فرائسه من الأسماك بكفة ذي البراثن
- أنه في العمليات الجراحية يتم تطعيم النسج الحية جراحيًا من مناطق أخرى من نفس الجسم، أو من جسم توأم ثان يشبه الإنسان الذي تجرى له العملية

448

					2		8	
9	1	4		8	3	2		6
		2						7
	6	9	2			8		4
		3	4		7	5		
7		5			1	6	2	
4						1		
6		7	3	1		4	9	5
	9		5					

- أن الإنسان على القمر يظهر لناظره من نصف الكرة الجنوبي مقلوبا رأسا على عقب
- أن سكان العالم يزدادون بمعدل مليون ونصف المليون كل أسبوع

449

8		5		2		6	9	
			3	6				
	7				5	3		
9		4		7			1	
5	6	3		1		9	7	4
	8			5		2		3
		9	5				2	
				3	7			
	1	2		4		8		5

- أن الأول من إبريل (نيسان) يدعى عندنا كذبة إبريل ، ويسمى في بريطانيا يوم الخدعة ، وفي فرنسا يوم السمك، وفي اليابان يوم الدمية أما في أسبانيا فيدعى بيوم المغفل

450

							9	
	9		2	4	6	3		
3	8			5	9	7		
		3			5	2		1
	7	9	3		8	4	6	
1		6	4			9		
		5	8	9			3	4
		1	5	3	7		2	
	3							

- أن الأفعى تسمع الأصوات عن طريق التقاط ذبذبات موجات الصوت بلسانها
- أن الحشرات تنقل للإنسان ما لا يقل عن ثلاثين مرضًا مختلفًا
- أن الفيلة لا تستطيع القفز

451

				3		6	7	
7	3		9	2		5		
		8	7		5			9
	7	9			3		4	
		2		9		1		
	1		6			8	9	
3			4		7	9		
		7		1	8		6	3
	4	6		5				

- هل تعلم أن من قال عبارة لولا أن الموت أتاني لجعلت جميع الدول الأوروبية إسلامية هو صلاح الدين الأيوبي
- أن دودة الحرير ليست دودة وإنما هي يرقانة الفراشة

452

					5	9	8	
1	8	9		3	2		5	
	2	7				3		
				6	3	4		1
	6		5		1		7	
3		1	7	4				
		2				7	6	
	3		9	1		2	4	5
	5	6	8					

- أن الغواصين الذين يتنفسون الأوكسجين الصرف قبل الغوص بنصف ساعة قادرون على مسك أنفاسهم تحت الماء لمدة ١٣ دقيقة
- أن هنالك نوعًا من الجليد لا ينصهر بل يتبخر، إنه الجليد الجاف

453

4						3		8
6			9	8	3	1		
	9		4				2	6
	6			4				1
	8	3				4	7	
5				3			6	
9	1				5		4	
		5	6	2	4			7
7		6						2

- أن الأطفال البدينين في سن المدرسة يأكلون أقل من أقرانهم النحيلين
- أن مسامير الحديد لا تصلح في تثبيت خشب البلوط وذلك بسبب المادة الكيماوية الموجودة في الخشب والتي تتسبب في صدأ المسامير

454

4		6				3		8
9				8	1			6
			7		4			
3		1	8		6	2		7
	6			7			4	
7		8	1		5	6		3
			5		8			
2			6	3				9
8		5				7		2

- أن شجرة المانغروف، وهي شجرة استوائية، تعد واحدة من الأنواع القليلة التي يمكن أن تنمو في المياه المالحة
- أن أكل لحاء الرمان يساعد في القضاء على الدودة الشريطية ويوقف الإسهال

455

2					1	8	9	
8		9	5			6	1	
			9					5
	2					4	8	7
5	7						6	1
9	8	1					5	
3					4			
	4	8			5	3		9
	6	5	3					8

- أن حاسة الذوق لدى الفراش توجد في أرجلها الخلفية
- أن ريشة الطائر هي أقوى تركيب حيث إذا ما قورنت بوزنها وقياسها
- أن وجه الدوارة (مليل اتجاه الريح) يكون في عكس اتجاه الريح

456

	6			3			4	
		5		9			8	6
		4	2			9	3	
	9	7		4			5	
2	5		7		9		6	3
	1			5		7	2	
	8	1			4	6		
5	2			7		8		
	4			8			9	

- أن كلمة "لماذا" في الإنجليزية ليست فقط أداة استفهام بل هي اسم لنوع من أنواع البقر
- أن اللسان يختلف مثل بصمات الأصابع من شخص لآخر

457

9			3	5				
	2		7	8	6		9	
		8			1		2	7
	6	4	1	9				
	9	2				1	7	
				7	4	9	8	
2	8		4			6		
	5		8	3	9		4	
				2	5			8

- أن هناك أنواعًا من السحلبية (نبات) لها براعم يحوي كل برعم منها بذورًا صغيرة ، يبلغ عددها ما يقارب ٧٠،٠٠٠،٠٠٠ بذرة صغيرة
- أن ضغط الماء داخل كل خلية في البصلة كاف لتشغيل محرك بخاري

458

		3	6	5			4	8
		5	1				2	
	6		4	3				
	4			2		9		6
	5	6	8		3	2	7	
8		2		4			3	
				6	4		9	
	1				7	4		
2	8			9	1	3		

- أن الإنسان هو الحيوان الوحيد الذي ينام على ظهره
- أن أكثر من نصف إنتاج العالم من الفضة يتم استعماله كيماويًا في صنع أفلام التصوير والمرايا

459

9	2			1		6	7	
	7				5			
1	3				2	4		8
				5	8	7	3	
	5		2		9		8	
	4	6	1	7				
3		9	5				4	1
			8				5	
	8	7		9			6	3

- أن نبات الدبق ، هو نبات متطفل، يتطفل على الأشجار ، ويتغذى عليها ، وعندما يكتمل نموه يقتل الشجرة الذي تغذى منها
- أن مياه شلالات نيا غارا هي أكثر دفئا من الأسفل عنها في الأعلى

460

		7	4		8	2		
				7				
	9	6	1		5	8	3	
5			8		4		7	2
	8			5			1	
6	4		7		2			8
	7	8	5		1	3	9	
				6				
		1	3		7	5		

- أن غـراء الـسمك مـادة تـستعمل في صـنع الغـراء وفي صـنع الجيلـي ، كمـا تستعمل في إعطاء الكحول لونه الصافي وهي تستخرج من سمك الحفش
- أننا نموت بشكل أسرع من قلة النوم عن قلة الطعام

461

		9		4			8	7
			3				6	
8	1		7	6	9			
4	9		5	2				1
6	5						9	8
7				8	6		2	5
			8	9	4		5	3
	8				3			
9	2			1		8		

- أن شجر الصنوبر هو الشجر الأكثر نباتاً في العالم . وتبلغ نسبتها إلى مجموع أنواع الأشجار الأخرى ١٩ %
- أن هنالك نوعاً من الأسماك يدعى بالسمك الصدفي بإمكانه ابتلاع إنسان كامل

462

4	5		6	1	7			
		7	8	5			4	6
6	1		9				3	
5						9	7	
	7	4						3
	4				5		6	7
2	6			7	4	3		
			2	8	6		9	1

- أن أوراق شجر القبيقب كبيرة جدًا بحيث أنك لو وضعت أوراق عشر شجرات منها لغطت مساحة تزيد على أربع هكتارات
- أن الساعة يخف وزنها عندما ينحل زنبر كها

463

	4		3	8	7	9		1
			6		1			
		3				6	2	
7		1	9	6		4		5
4								9
8		9		7	4	2		3
	9	4				1		
			1		9			
6		8	7	3	2		9	

- أن الشهب (النيازك) ليست بنجوم، أنها أجسام تحترق لدى دخولها المجال الأرضي
- أن شجرة الفلين تحتاج إلى عشر سنوات من أجل تكوين طبقة فلين واحدة

464

	2			1			5	
4	5	6	3			1	8	
				8	4	2		6
6				5	1	9		
1								2
		2	7	4				1
5		1	8	6				
	8	7			9	6	1	5
	6			7			4	

- أن الطباشير التي تستخدم في الكتابة على السبورات تستخدم من الجص الفرنسي
- أن البعوض يفضل لدغ الناس ذوي البشرة البيضاء والشعر الأشقر

465

9		6	2	5				
7		8				9		
3	5		8		4		2	
	7					8		2
			4	6	1			
1		5					6	
	6		1		3		7	8
		3				1		5
				2	8	6		3

أن نوع الغنم الذي يزود بالحليب اللازم لصنع الجبنة الفرنسية الشهيرة (روغفورت) لا يشرب الماء إلا نادرًا ويقتصر في إرواء ظمأه على الماء الموجود في الحشائش التي يأكلها

سودوكو

466

	2	9	1	3			6	5
	3	4				9		
			5		9	4		2
	6	1	3					8
9								6
3					5	1	9	
2		3	9		6			
		7				8	1	
1	9			4	8	6	2	

أن القدماء كانوا يعتقدون أن هنالك عصبًا صغيرًا يصل بين الإصبع المسماة بالبنصر في اليد اليسرى وبين القلب، وهذا العصب مسؤول عن الحالة الشعورية، لذلك كان وما زال خاتم الزواج يوضع في هذه الإصبع للسبب المذكور

467

	1	5	7		6			
2			9		1			4
		7	5				1	3
	3		6					9
1	4						5	6
6					2		4	
8	9				3	2		
3			2		9			5
			8		7	9	3	

- أن النمل العامل والنشيط هو من الإناث
- أن البومة لاترى في الظلام الدامس
- أن نمو ظفر إصبعك الوسطى هو أسرع بينما نمو ظفر إبهامك هو الأبطأ

468

	9	3		4	6	8	7	
		8	1					3
		2		8	5			
				1	9		3	4
	2						9	
3	1		4	7				
			7	6		3		
6					8	9		
	5	7	9	3		6	1	

- أن الحيوان الوحيد الذي يستطيع أن يخرج معدته إلى الخارج هو نجم البحر
- أن ملكة النحل تغادر الخلية فقط من أجل قيادة جماعات النحل ومن ثم الذهاب إلى رحلة الزفاف

469

	4				6		1	9
	8		1			4		
2	9		4	7	3		6	
			2	9		3	7	
	5						8	
	7	2		6	8			
	2		5	3	1		9	8
		5			2		4	
6	1		9				3	

- أن واحداً من الأقمار التي تدور حول المريخ يشرق مرتين ويغرب مرتين في اليوم
- أن عين الذبابة هي عين مؤلفة من ٤٠٠٠ سطحًا صغيرًا من رؤية محيطية في كل الإتجاهات ، وهي واقفة ثابتة

470

7					9			
	3	8			7		9	6
	6	9	8					1
2	4	6				1		
8		3				2		7
		7				6	8	9
6					5	3	7	
9	5		7			4	6	
			4					5

- أن أنابيب الماء الساخن تتجمد أسرع من أنابيب المياه الباردة
- أن منقار طائر (الكيوي) حساس جدًا يستطيع بواسطته اكتشاف وجود الديدان حتى تحت التربة

471

8	9	1	5		4			
	6			7	3			
		7		1		4	5	
	7	8	3	2		5	4	
	5	3		9	8	1	7	
	8	6		4		7		
			7	8			3	
			9		6	2	8	4

- أن الذباب المعروف بإسم الذباب الأزرق أو ذباب النار يسطع حتى من خلال معدة الضفدع
- أن البواخر تسير في المياه الباردة بشكل أسرع من المياه الدافئة

سودوكو

472

		5	6				9	
1	4		9			5		
3	6							2
	5	6		7		2	3	
4			8		2			1
	1	2		9		8	5	
5							2	8
		1			8		7	5
	7				5	4		

- أن الأحصنة لا تمتلك عظامًا في رقبتها
- أن السرعة التي تدور بها الأرض حول الشمس تعادل ثمانية أضعاف السرعة التي تغادر بها الرصاصة فوهة البندقية

473

				5	1			7
6		5	3	7		2	1	
							9	
	5	6			4	8		
2		3	8		9	1		5
		1	5			9	7	
	8							
	3	2		8	6	7		9
5			2	9				

- أن الأطفال البنات ينمن بعصبية بينما ينام الأطفال الذكور بهدوء
- أن السرطان البحري يعيش فترة أطول إن وضعته في صندوق مغلق تمامًا أكثر من الفترة التي يعيشها في صندوق مغلق له ثقوب

474

		5		6			1	3
	9	1	7				6	8
8			2					
6	5			3	4			
	2		5	7	6		4	
			8	2			5	6
					2			7
9	6				5	1	3	
1	4			9		6		

- أن أرجل الجرادة يمكن أن تمشي وتتحرك حتى بعد أن تفصل الأرجل عن جسم الجرادة ورأسها
- أنه في مدغشقر يستخدمون خيوط العنكبوت في حياكة الأقمشة

475

	8							1
	2	7		8	1	6		
				3	7		9	
	3	9			6	7		4
4		1	7		8	5		2
5		8	3			1	6	
	1		6	2				
		2	9	7		4	1	
7							2	

- أن الحلقات التي تدور حول زحل يبلغ طولها ٨٠٥٠٠ كم، ولكنها ذات سماكة لا تتجاوز ٣٠ سم
- أن مياه البحر هي أقرب المواد كيماويًا في تركيبها إلى دم الإنسان

476

5								2
					3	9	5	
		9	4		6	3		7
		8	3		9		7	5
	5	7		1		6	3	
3	6		5		8	4		
7		3	1		2	5		
	8	1	9					
2								4

- أن غزال الشمواه يستطيع الوقوف على قوائمه الأربع في رقعة لا تتجاوز مساحتها مساحة سطح ليرة معدنية
- أن لون دم جراد الحقل أبيض

477

	6	3	4			2		8
				6	8		4	9
	9	8	5				6	
1	4		8					6
	8						3	
6					1		7	5
	5				6	4	9	
9	1		7	5				
3		6			4	7	5	

- أن الطائر المعروف بالطائر الطنان يستخدم رجليه في الوقوف فقط ،وهو لا يستطيع المشي لأنه لا يستطيع وضع رجليه أمام بغضهما البعض
- أن هنالك محارًا يعيش على الأشجار في جامايكا

478

9								1
	5		8		6		7	4
					7	9	5	
	2		7		5	4		9
	4	9		3		7	6	
7		6	9		2		8	
	3	2	5					
4	7		3		1		9	
1								8

- أنه قد وجد مؤخرًا تمساحا قد فقس عن بيضة حديثًا ، وبلغ حجمه ثلاثة أضعاف البيضة التي فقس عنها
- أن أنثى نجم البحر تضع كل يوم مايقارب ٢٠٠،٠٠٠،٠٠٠ بيضة

479

			9		6	3	7	5
			4	1				8
6		9		3		1		
9		6		2	4	7		1
1		3	7	5		4		6
		1		9		8		7
4				7	1			
7	9	2	8		5			

- أن طائر البويا يحاول أن يحاصر ذباب النار في عشه بهدف الاستنارة بضوئها الذي يصدر عنها في ظلمة الليل
- أن قنفذ البحر يمشي على نهايات أسنانه

480

			1	6		7		
9		1	2	7		6		8
	6				4	2		
8	7		3	1				
5								2
				8	2		3	7
		4	8				7	
2		7		3	6	4		1
		5		4	9			

- أن الشجرة المعروفة باسم (الكاجو) تنتمي إلى فصيلة اللبلاب السام
- أن الحرف الأول والحرف الأخير في كل أسماء القارات الخمس هي (أ) آسيا، أفريقيا، أوروبا ،أمريكا، استراليا

481

3		7		6	4			
2			5	7				
					1		7	6
7	2				3		8	5
		4		5		9		
8	5		4				1	3
9	8		6					
				3	7			8
			8	4		6		1

- أنه إذا قمت برج بيضة بشكل جيد فإن باستطاعتك أن توقفها على قاعدتها . إذ أن من خلال الرج سوف ينثقب الغشاء الفاصل بين المح والآح ، وسوف يهبط المح إلى قاع البيضة

482

	7	2		8	9			5
			2	4	7	6	1	
	9				3	8	7	
9	8					5		
		3					8	1
	6	7	1				5	
	3	9	7	6	8			
8			4	3		7	9	

- أن سرب الجراد من الحجم المتوسط يتراوح عدد الجراد فيه حوالي مليون جرادة ، ويستهلكون حوالي ٢٠ طن من الطعام يوميًا
- أن جسم الإنسان يحوي على الدهون مايكفي لسبعة قطع من الصابون

483

	9		5					4
			9	3		8	1	7
	1	8	7				9	6
	4					2		
1	3	6				4	5	9
		2					7	
2	5				9	7	8	
8	7	4		1	2			
9					7		4	

- أن الشجرة المسماة (بشجرة الإعصار) قادرة على الثبات في وجه الأعاصير بثبات وقوة ، ويعود السبب إلى الثقوب الموجودة في أوراقها الكبيرة
- أن أنثى البعوض تقفز في العام ما يقارب ١٥٠,٠٠٠,٠٠٠ قفزة

484

2		5	9			7	3	
			7	8		5	9	2
		7	4				1	
		1						6
3	5	8				4	7	1
6						9		
	7				9	1		
1	2	9		5	6			
	6	4			7	2		9

- أن الحوت الأبيض هو الحيوان البحري الوحيد الذي ليس له أعداء في البحر. إذ أن كل الحيوانات البحرية تخافه حتى الحيتان القاتلة الأخرى
- أن الفيل هو الحيوان الوحيد الذي له أربع ركب

485

	9		7			1		
7	4		1			6	8	
			6	5		4	7	9
	7							6
9	8	1				5	2	3
6							9	
4	5	7		2	1			
	1	3			7		5	4
		9			8		1	

- أن عظام ظهر الجمل مستوية ومستقيمة تماما وأن سنامه عبارة عن دهون وشحوم
- أن طائر الكيوي يضع بيوضه . التي تزن الواحدة منها ربع وزن الطائر نفسه

486

2	5	3			6		1	
9			5		7	2		
		4	1	2				6
7						9	4	
6								5
	8	1						2
1				6	5	8		
		8	7		4			1
	6		8			3	7	9

- ان القوة العضلية لدى رجل في الخامسة والستين تعادل قوة إمرأه في الخامسة والعشرين من العمر
- أن ضوء الشمس لا يتخلل مياه البحر أكثر من ٤٠٠ م

487

					9		2	6
	7		3		2	1	8	
		5				3		
	5		6		7	8		4
8	4			2			1	7
1		7	9		8		6	
		3				7		
	8	1	4		5		9	
7	9		8					

- أن الزهر المعروف بزهر الربيع يدعى أيضا بعيون النهار لأنه يذكر الناس بالشمس
- أن بإمكانك الرؤية من خلال جسم سمك القط لشفافيته

488

				6				
	9		4					3
2		7	3		9	5	4	
	4	3	1			6		5
6	8		5		7		3	9
1		9			8	2	7	
	6	1	8		4	9		7
4					6		1	
				1				

- أن الضفدع لا رقبة له لذلك فهو غير قادر على تدوير رأسه ولا ثنيه باتجاه الأرض
- أن ما يدعى باسم (العظم الضاحك) هو ليس بعظم بل عصب

489

			2	4		8	3	9
	9	3	7				6	2
	8		3					7
	3					2		
7	6	8				1	5	4
		2					8	
8					6		7	
1	7				3	9	4	
3	4	9		5	7			

- مكتشف أشعة إكس/ ١٨٩٥ / ألماني هو رونتجن
- مخترع أول قاطرة بخارية / بريطاني هو ريتشارد تريفيتيك
- مبتكر سماعة الطبيب / فرنسي هو رينيه ليناك

490

		7			6			
3		1			7		2	8
8		5		2		6	4	
				4	3	1	5	
		6	2		9	7		
	4	8	6	7				
	5	4		3		9		2
6	1		9			8		3
			7			4		

- أن كل الطاقة الموجودة في صاعقة كبيره قادرة إذا سخرت لرفع مياه المحيط ٢ متر في الهواء
- أن طائر الكيوي هو الطائر الوحيد التي تقع فتحتا أنفه في مقدمة منخاره

491

	6		7	9				8
	8				4		7	9
	7	3				6	1	
	4				7			3
8		2	3		6	7		1
1			2				5	
	1	8				9	6	
7	2		9				8	
6				7	8		3	

- أن الماء البارد هو أخف من الماء الساخن
- أن الغاز في طبيعته غاز لا رائحة له ،ولكن تضاف إليه هذه الرائحة لدى تصفيته وتخزينه من أجل عامل الأمان والحماية للانتباه إليه

سودوكو

492

	5				7		4	3
							7	1
7		4				8	2	6
	7	3		8	2			
	4		7		1		6	
			9	6		4	3	
2	9	7				6		4
5	6							
4	3		5				1	

* أنه إذا ما قورن دماغ الإنسان بدماغ طائر السنونو فإن وزن دماغ الإنسان يشكل نسبة ٢,٥ % من وزن الجسم كله . أما وزن دماغ طائر السنونو فيشكل نسبة ٤,٢ % من وزن الجسم كله

493

9		8						3
3	5	2		4	7	1		
					6	5		8
				2	9		1	4
		9	4		5	8		
2	4		1	8				
7		6	5					
		5	3	1		6	4	7
1						3		9

- أنه بإمكانك رؤية النجوم وأنت في النهار، انظر إلى قاع بئر في وضح النهار وسوف ترى النجوم المتلألئة
- أن البعد بين الشمس والأرض يعادل ٣٨٥ ضعفاً من بعد الأرض عن القمر

494

6	2		1					9
	4			2	9			5
7		9				1		4
	7		6					8
	9	6	5		4	2	7	
3					2		5	
2		5				4		7
4			2	1			9	
9					3		1	2

- أن أحد الأطباء قد كتب في نهاية القرن الماضي من أضرار مضغ العلكة فقال: أنها تنهك الغدد اللعابية، وتسبب التصاق الأمعاء
- أن مايخص الجمل من مفردات وتعابير في اللغة العربية يقرب من ١٠٠٠ كلمة

495

	2		3					5
				7	2			
6	7			4		8	3	
1				5		6	9	
5	6	9		1		3	2	7
	4	2		3				8
	8	3		9			4	1
			5	2				
4					3		6	

- أنه بإمكانك معرفة ارتفاع الفيل عن طريق حساب طول قدمه ومن ثم مضاعفة الرقم
- أن اللحية الشقراء تنمو بسرعة أكبر من اللحية السوداء

496

			7	2				
	3				6	5		
6		1		4		3	9	
2		3		6			1	
4	7	5		9		2	8	6
	9			7		4		5
	5	8		3		6		1
		2	6				7	
				8	2			

- أن الحلزون لا يتزوج إلا مرة واحدة خلال حياته . وأن عملية التزاوج تدوم اثنتا عشرة ساعة
- أن أطول ضوء برق قد سجل لصاعقة امتد حوالي ٣٢ كم في السماء

497

		2						
	4	8	9		7			2
9		3	2		1			4
		7	1			8	9	
3	9		5		8		2	6
	1	6			2	4		
6			7		3	5		9
7			6		9	2	1	
						6		

- أن ٢٦ بلدا في العالم لا يملكون شواطئا لبلادهم
- أن البومة تستطيع أن تدير رأسها بشكل دائري إلى كل الاتجاهات
- أن سدس مساحة اليابسة على سطح الأرض تقع في الاتحاد السوفييتي

498

4					3	9		
	3	2			1			
6	5						3	8
		5			4		8	1
7	4		1		8		5	9
3	8		7			2		
2	6						1	3
			8			6	7	
		3	4					2

- أن السلطان محمد علي الذي حكم مصر قد ألف فرقة من الجنود المشاة تضم فقط جنودا بعين واحدة
- هل تعلم أن القطط لا تستطيع تذوق الطعم الحلو

499

4					3	6	9	
	3	1		4	9		7	
				7		4		1
6					4			
7		2	9	3	6	1		5
			8					3
1		4		9				
	2		5	1		9	8	
	9	8	4					7

- أن الكأس السميك معرض للكسر أكثر من الكأس الرقيق فيما إذا وضع به مشروب ساخن
- أن طريقة الانتحار أكثر شيوعًا في الصين هي تناول نصف كيلو من الملح

500

4	3			2	8	1		
				1	4			8
6					5	2		
	8	9		6				4
7		6	1		3	8		2
1				4		6	3	
		4	7					5
9			4	8				
		1	5	9			6	3

- أن الأشجار التي بنى منها هرم خوفو كافية لبناء سورا ارتفاعه ثلاثة أمتار يحيط بفرنسا
- أن ثخن قشرة الأرض يماثل بالمقارنة ثخن قشرة البيضة إلى حجم البيضة

401

1	7	4	9	5	3	6	2	8
5	9	6	8	7	2	4	1	3
2	3	8	4	1	6	7	9	5
7	1	2	5	8	4	9	3	6
6	4	3	2	9	7	8	5	1
9	8	5	3	6	1	2	7	4
3	5	9	7	4	8	1	6	2
4	6	7	1	2	5	3	8	9
8	2	1	6	3	9	5	4	7

402

5	3	6	1	9	2	8	7	4
2	8	9	6	4	7	1	3	5
4	7	1	5	8	3	9	6	2
7	6	5	2	3	1	4	9	8
8	2	3	4	6	9	7	5	1
9	1	4	7	5	8	3	2	6
6	9	7	8	2	4	5	1	3
1	4	2	3	7	5	6	8	9
3	5	8	9	1	6	2	4	7

403

7	4	9	2	1	8	3	5	6
6	2	3	5	4	9	8	7	1
1	8	5	7	6	3	2	4	9
8	9	6	4	3	2	7	1	5
4	3	1	6	5	7	9	2	8
5	7	2	8	9	1	4	6	3
3	5	8	1	7	4	6	9	2
9	6	4	3	2	5	1	8	7
2	1	7	9	8	6	5	3	4

404

5	7	2	8	3	1	9	6	4
4	3	8	6	9	2	7	5	1
6	1	9	7	4	5	3	8	2
7	5	6	2	1	4	8	9	3
2	8	4	9	7	3	6	1	5
3	9	1	5	8	6	4	2	7
9	4	5	1	6	7	2	3	8
8	2	7	3	5	9	1	4	6
1	6	3	4	2	8	5	7	9

- أن الحيوان المسمى (بثعلب الماء) يغطس في الماء بهدوء ، حتى أنه يغوص دون أن يتناثر منه الماء
- أن "الشريد" هو نوع من القوارض تأكل ما يفوق ثلثي وزنه

سودوكو

405

3	1	4	7	6	2	8	5	9
7	8	6	9	3	5	1	2	4
9	2	5	8	4	1	6	7	3
2	4	8	5	7	3	9	6	1
1	6	3	4	2	9	5	8	7
5	7	9	1	8	6	3	4	2
6	9	1	2	5	7	4	3	8
4	5	2	3	9	8	7	1	6
8	3	7	6	1	4	2	9	5

406

7	4	1	5	2	6	9	8	3
6	8	2	1	3	9	4	5	7
5	9	3	8	7	4	6	2	1
1	2	8	4	5	7	3	6	9
3	6	5	2	9	1	7	4	8
4	7	9	3	6	8	5	1	2
9	5	4	7	8	2	1	3	6
8	3	7	6	1	5	2	9	4
2	1	6	9	4	3	8	7	5

407

9	8	2	4	3	1	7	5	6
5	3	1	7	6	9	2	4	8
6	7	4	2	8	5	1	9	3
7	4	5	9	1	6	3	8	2
2	9	6	8	7	3	5	1	4
3	1	8	5	2	4	9	6	7
8	6	7	1	9	2	4	3	5
1	5	3	6	4	7	8	2	9
4	2	9	3	5	8	6	7	1

408

2	3	9	8	1	4	5	6	7
7	8	5	6	9	3	4	2	1
6	4	1	7	2	5	3	9	8
9	5	3	4	7	6	1	8	2
1	7	8	2	5	9	6	4	3
4	6	2	3	8	1	7	5	9
3	9	7	5	6	8	2	1	4
8	2	6	1	4	7	9	3	5
5	1	4	9	3	2	8	7	6

- أنه إذا تركت سمكة ذهبية في حوض الماء في مكان مظلم ولفترة طويلة، فإن لونها سيتحول إلى اللون الأبيض
- أنه حتى عام ١٩٧٠ كان يحضر استخدام الطبل في عمان

409

7	6	3	8	5	9	1	4	2
1	8	9	4	6	2	7	5	3
4	5	2	3	1	7	9	6	8
2	4	6	7	8	1	5	3	9
8	3	1	6	9	5	4	2	7
9	7	5	2	3	4	6	8	1
5	9	4	1	2	8	3	7	6
6	1	8	5	7	3	2	9	4
3	2	7	9	4	6	8	1	5

410

2	6	5	9	4	8	3	1	7
3	4	9	6	1	7	5	8	2
8	7	1	2	3	5	6	9	4
6	9	8	3	2	4	1	7	5
1	3	7	5	6	9	4	2	8
4	5	2	7	8	1	9	3	6
7	2	3	4	9	6	8	5	1
5	1	4	8	7	3	2	6	9
9	8	6	1	5	2	7	4	3

411

3	2	4	7	9	1	8	5	6
6	5	7	8	2	4	3	9	1
9	8	1	6	3	5	2	7	4
7	1	5	9	4	3	6	8	2
8	3	2	1	5	6	9	4	7
4	6	9	2	7	8	5	1	3
2	9	8	4	6	7	1	3	5
1	7	3	5	8	2	4	6	9
5	4	6	3	1	9	7	2	8

412

8	2	3	6	5	9	7	1	4
6	1	9	4	7	8	3	5	2
4	5	7	2	1	3	9	6	8
2	6	8	3	9	1	5	4	7
7	9	1	5	8	4	6	2	3
5	3	4	7	2	6	8	9	1
3	8	2	9	4	5	1	7	6
1	4	5	8	6	7	2	3	9
9	7	6	1	3	2	4	8	5

- أن من عادة أهل هضبة التبت في الصين مد ألسنتهم تعبيرا عن الترحيب بالضيف
- أن الفلكيين يقدرون عدد الشهب التي تدور حول الشمس بـ ١٠٠٠٠٠٠٠ شهاب

413

9	7	5	8	2	6	4	1	3
1	6	3	4	9	7	8	5	2
2	8	4	5	3	1	6	9	7
3	5	1	9	4	8	7	2	6
8	2	6	7	1	3	9	4	5
4	9	7	2	6	5	1	3	8
7	1	2	6	5	4	3	8	9
6	4	9	3	8	2	5	7	1
5	3	8	1	7	9	2	6	4

414

5	8	4	9	1	7	3	2	6
9	2	7	6	5	3	8	4	1
6	1	3	8	2	4	9	5	7
4	6	5	2	9	1	7	8	3
2	7	9	4	3	8	6	1	5
1	3	8	5	7	6	4	9	2
8	4	2	7	6	5	1	3	9
7	5	1	3	4	9	2	6	8
3	9	6	1	8	2	5	7	4

415

2	8	9	3	6	5	4	7	1
6	1	5	4	8	7	3	9	2
3	7	4	9	1	2	8	5	6
9	4	7	8	2	1	6	3	5
8	6	1	5	3	4	9	2	7
5	2	3	7	9	6	1	4	8
1	9	2	6	5	3	7	8	4
7	3	6	2	4	8	5	1	9
4	5	8	1	7	9	2	6	3

416

7	9	2	1	8	3	6	5	4
3	8	6	7	4	5	2	9	1
1	5	4	6	2	9	3	8	7
2	3	5	4	7	1	8	6	9
6	4	1	9	3	8	5	7	2
8	7	9	5	6	2	1	4	3
4	2	8	3	5	7	9	1	6
9	6	3	8	1	4	7	2	5
5	1	7	2	9	6	4	3	8

- أن دلوا من مياه البحر يحوي على كوبين من الأملاح المعدنية المتحللة فيه الأمر الذي يجعل مياه البحر مالحة
- أنك بحاجة إلى ١٢٠ قطرة ماء من أجل ملأ ملعقة صغيرة

417

2	5	4	8	1	6	9	3	7
6	1	8	9	3	7	5	2	4
7	3	9	5	4	2	6	1	8
1	2	3	4	9	5	7	8	6
4	6	7	2	8	1	3	5	9
9	8	5	7	6	3	1	4	2
3	7	1	6	2	8	4	9	5
5	4	2	1	7	9	8	6	3
8	9	6	3	5	4	2	7	1

418

9	4	5	1	8	6	7	2	3
8	1	3	7	4	2	5	6	9
7	2	6	9	3	5	8	1	4
4	6	7	8	2	3	1	9	5
1	9	2	5	6	7	3	4	8
3	5	8	4	9	1	6	7	2
2	7	9	3	1	8	4	5	6
6	3	1	2	5	4	9	8	7
5	8	4	6	7	9	2	3	1

419

8	3	5	7	9	6	2	1	4
6	2	4	8	3	1	5	7	9
1	9	7	5	2	4	8	6	3
2	6	9	3	7	5	4	8	1
4	1	3	6	8	2	7	9	5
7	5	8	1	4	9	3	2	6
9	8	6	2	5	3	1	4	7
5	7	1	4	6	8	9	3	2
3	4	2	9	1	7	6	5	8

420

6	3	2	4	9	5	1	8	7
9	1	5	7	3	8	2	6	4
4	8	7	2	1	6	5	3	9
3	4	6	5	2	7	9	1	8
2	9	8	1	6	3	7	4	5
5	7	1	9	8	4	6	2	3
7	2	4	8	5	1	3	9	6
1	5	3	6	4	9	8	7	2
8	6	9	3	7	2	4	5	1

- **أن جسم الدودة يحوي على ٢٠٠٠ عضلة وإذا ما قورن بجسم الإنسان فجسم الإنسان يحوي على ٧٠٠ عضلة فقط**
- **أن دماغ الإنسان يحوي على نسبة عالية من الماء تصل إلى أربع أخماس وزنه**

421

3	5	8	1	2	9	6	4	7
4	9	6	7	5	3	1	2	8
1	7	2	8	4	6	3	5	9
7	2	3	9	1	5	8	6	4
5	6	1	4	3	8	7	9	2
8	4	9	6	7	2	5	1	3
2	1	7	3	6	4	9	8	5
9	3	4	5	8	1	2	7	6
6	8	5	2	9	7	4	3	1

422

6	5	9	2	8	3	1	4	7
2	3	1	7	4	6	8	5	9
7	4	8	9	1	5	2	3	6
9	6	2	5	3	1	7	8	4
4	1	3	8	6	7	9	2	5
8	7	5	4	9	2	3	6	1
5	9	6	3	7	8	4	1	2
1	8	7	6	2	4	5	9	3
3	2	4	1	5	9	6	7	8

423

9	3	7	1	4	5	2	8	6
4	6	2	8	7	9	5	1	3
1	8	5	6	3	2	9	7	4
7	9	6	4	8	3	1	2	5
5	4	1	9	2	6	7	3	8
8	2	3	7	5	1	6	4	9
2	1	4	5	6	8	3	9	7
3	5	8	2	9	7	4	6	1
6	7	9	3	1	4	8	5	2

424

9	5	7	2	1	4	6	8	3
1	2	8	9	3	6	5	7	4
4	6	3	8	5	7	1	9	2
6	3	4	1	8	2	9	5	7
8	7	9	5	4	3	2	6	1
2	1	5	6	7	9	4	3	8
7	8	2	4	6	5	3	1	9
5	4	1	3	9	8	7	2	6
3	9	6	7	2	1	8	4	5

- أن قوس قزح لا يظهر إلا أن تكون الزاوية بين الشمس وخط الأفق أقل من 40°
- أن الإنسان إذا استطاع الوصول إلى المريخ وحط فوق سطحه فإن وزنه سيصبح ٣٨٪ من وزنه الكلي فوق سطح الأرض

425

3	8	2	6	7	4	5	9	1
7	1	9	5	8	2	6	4	3
5	4	6	9	1	3	8	2	7
2	6	7	3	5	1	9	8	4
8	3	1	4	9	6	7	5	2
9	5	4	8	2	7	1	3	6
1	7	8	2	3	9	4	6	5
6	9	3	7	4	5	2	1	8
4	2	5	1	6	8	3	7	9

426

5	1	6	8	7	3	4	2	9
9	7	2	1	4	6	3	5	8
3	8	4	5	2	9	6	7	1
2	4	5	9	1	7	8	3	6
7	9	8	6	3	4	5	1	2
1	6	3	2	5	8	7	9	4
4	5	9	3	8	2	1	6	7
6	3	7	4	9	1	2	8	5
8	2	1	7	6	5	9	4	3

427

3	8	6	4	1	9	5	2	7
1	9	7	5	8	2	3	4	6
2	5	4	6	3	7	9	8	1
4	7	5	8	2	6	1	3	9
8	1	3	9	7	5	2	6	4
6	2	9	3	4	1	7	5	8
7	4	8	1	5	3	6	9	2
9	3	1	2	6	8	4	7	5
5	6	2	7	9	4	8	1	3

428

3	5	4	2	9	7	1	8	6
2	7	6	4	8	1	5	9	3
8	9	1	6	5	3	4	7	2
1	6	7	3	2	5	9	4	8
4	2	8	9	1	6	7	3	5
5	3	9	7	4	8	2	6	1
9	8	2	1	3	4	6	5	7
7	4	3	5	6	2	8	1	9
6	1	5	8	7	9	3	2	4

- أن الغيوم تسير في السماء ليلا ببطء أكبر من النهار
- أن سقوط لم ينقطع عن بريطانيا عام ٣٤٨ منذ منتصف أيار وحتى أعياد الميلاد . وقد شهدت بريطانيا في هذا العام وباء الطاعون

430

8	3	7	6	4	1	5	9	2
4	5	6	2	9	7	8	1	3
9	1	2	8	5	3	6	4	7
7	9	4	5	3	8	2	6	1
3	2	5	4	1	6	7	8	9
6	8	1	9	7	2	3	5	4
2	4	3	1	8	5	9	7	6
5	6	9	7	2	4	1	3	8
1	7	8	3	6	9	4	2	5

429

6	3	9	1	7	5	8	2	4
8	2	1	6	4	9	5	3	7
4	7	5	8	3	2	6	9	1
3	1	7	5	8	4	2	6	9
5	6	4	2	9	3	7	1	8
2	9	8	7	1	6	3	4	5
9	4	2	3	5	8	1	7	6
7	8	6	4	2	1	9	5	3
1	5	3	9	6	7	4	8	2

432

4	3	2	5	7	1	9	6	8
7	6	9	2	4	8	3	1	5
1	8	5	3	6	9	7	4	2
9	4	3	6	8	5	2	7	1
8	2	1	7	9	3	6	5	4
6	5	7	1	2	4	8	3	9
5	7	6	8	1	2	4	9	3
2	1	4	9	3	7	5	8	6
3	9	8	4	5	6	1	2	7

431

3	5	2	9	4	7	1	6	8
9	6	7	3	1	8	5	4	2
1	8	4	2	5	6	7	3	9
2	3	5	7	8	4	9	1	6
7	1	8	6	9	2	4	5	3
4	9	6	5	3	1	8	2	7
6	4	9	1	7	3	2	8	5
5	2	1	8	6	9	3	7	4
8	7	3	4	2	5	6	9	1

- **أن العين تطرف ٢٥ مرة في الدقيقة وأن كل طرفة تدوم ١/٥ الثانية**
- **أن الأسد يترك اللبؤة لتقوم باصطياد ٩٠% من الفرائس . وقبل أن تبدأ اللبؤة بأكل فريستها تضع جانبًا "حصة" الأسد**

433

1	2	5	4	9	3	6	8	7
9	6	3	8	7	2	1	4	5
7	4	8	1	5	6	9	3	2
5	9	1	6	4	8	7	2	3
8	3	4	7	2	1	5	9	6
6	7	2	9	3	5	8	1	4
2	5	9	3	8	7	4	6	1
3	8	6	5	1	4	2	7	9
4	1	7	2	6	9	3	5	8

434

7	3	2	1	9	5	8	6	4
1	6	8	3	7	4	5	2	9
5	9	4	8	2	6	7	1	3
3	4	1	2	8	7	6	9	5
2	5	9	6	1	3	4	7	8
6	8	7	5	4	9	1	3	2
8	2	5	7	3	1	9	4	6
4	1	3	9	6	8	2	5	7
9	7	6	4	5	2	3	8	1

435

4	3	5	7	2	6	1	9	8
1	9	7	4	5	8	6	2	3
2	8	6	1	9	3	4	7	5
6	5	9	8	4	1	2	3	7
3	2	1	5	6	7	8	4	9
8	7	4	9	3	2	5	6	1
5	4	3	2	8	9	7	1	6
7	6	2	3	1	5	9	8	4
9	1	8	6	7	4	3	5	2

436

6	2	7	1	4	9	8	5	3
9	8	1	3	6	5	7	4	2
3	4	5	7	2	8	9	6	1
7	9	6	4	1	3	2	8	5
2	1	4	5	8	7	6	3	9
5	3	8	2	9	6	4	1	7
1	5	9	8	7	4	3	2	6
4	6	2	9	3	1	5	7	8
8	7	3	6	5	2	1	9	4

- **أن في خلية النحل ملكة واحدة وملك واحد ،والملايين الباقية من النحل هم الأولاد**
- **أن السعال الحاد يدفع الهواء من داخل الجسم بسرعة تفوق سرعة الصوت**

437

5	1	4	3	6	8	2	7	9
9	6	3	2	7	4	5	8	1
7	2	8	9	1	5	6	3	4
3	4	6	5	8	1	7	9	2
1	5	2	7	9	6	3	4	8
8	9	7	4	3	2	1	6	5
6	8	9	1	5	3	4	2	7
2	3	5	8	4	7	9	1	6
4	7	1	6	2	9	8	5	3

438

4	3	1	6	8	9	7	2	5
6	8	7	2	4	5	1	9	3
9	5	2	1	3	7	4	8	6
3	4	5	8	2	1	6	7	9
1	7	9	5	6	4	2	3	8
2	6	8	9	7	3	5	1	4
8	9	6	4	1	2	3	5	7
7	1	4	3	5	8	9	6	2
5	2	3	7	9	6	8	4	1

439

8	2	4	7	6	3	5	1	9
5	1	3	2	8	9	7	4	6
9	6	7	1	4	5	8	2	3
1	4	2	6	5	8	3	9	7
7	5	6	3	9	2	1	8	4
3	9	8	4	1	7	2	6	5
6	8	5	9	3	1	4	7	2
2	3	9	8	7	4	6	5	1
4	7	1	5	2	6	9	3	8

440

3	1	7	2	9	6	5	8	4
2	8	6	5	4	1	3	9	7
9	4	5	7	8	3	1	6	2
5	3	9	8	7	2	4	1	6
4	7	8	6	1	5	9	2	3
6	2	1	4	3	9	8	7	5
1	5	2	9	6	4	7	3	8
7	6	3	1	5	8	2	4	9
8	9	4	3	2	7	6	5	1

- أن في مدينة استانبول ٤٥٠ مسجدا لكل منها مؤذن ينادي للصلاة
- أن إضافة السكر إلى الإسمنت يساعد في تقويته كمادة ممتازة في البناء
- أن ملكة النحل في كل خلية تضع حوالي ٣٠٠٠ بيضة كل يوم

441

4	1	8	5	6	7	2	3	9
9	7	5	3	2	4	8	1	6
6	3	2	8	9	1	4	7	5
5	8	9	6	4	3	7	2	1
1	2	4	7	8	9	6	5	3
7	6	3	2	1	5	9	8	4
2	4	1	9	5	8	3	6	7
8	9	7	1	3	6	5	4	2
3	5	6	4	7	2	1	9	8

442

5	7	3	6	9	4	8	1	2
1	4	6	2	8	3	7	5	9
9	8	2	5	1	7	3	6	4
8	2	1	4	7	6	5	9	3
3	6	4	1	5	9	2	8	7
7	5	9	3	2	8	6	4	1
4	3	8	7	6	1	9	2	5
6	1	5	9	3	2	4	7	8
2	9	7	8	4	5	1	3	6

443

5	1	2	9	6	7	3	8	4
7	4	3	2	1	8	9	5	6
9	8	6	4	5	3	1	7	2
2	9	8	3	4	5	7	6	1
4	6	7	8	9	1	2	3	5
3	5	1	7	2	6	8	4	9
1	7	4	5	8	9	6	2	3
6	3	5	1	7	2	4	9	8
8	2	9	6	3	4	5	1	7

444

5	1	4	6	2	9	7	3	8
9	7	8	3	1	5	2	4	6
2	3	6	8	4	7	9	5	1
8	2	5	1	6	3	4	7	9
6	4	3	7	9	8	1	2	5
1	9	7	2	5	4	6	8	3
7	8	9	4	3	1	5	6	2
4	5	2	9	8	6	3	1	7
3	6	1	5	7	2	8	9	4

- أن الحشرة المسماة (بخنفساء السجادة) قد وضعت في زجاجة مغلقة، وبقيت فيها حية دون طعام. إذ كانت تقتات في هذه المدة على جلدها الذي كانت تبدله من حين لآخر

سودوكو

445

4	5	3	7	1	9	2	6	8
9	2	7	3	6	8	5	4	1
8	1	6	5	4	2	9	7	3
3	8	2	6	5	4	7	1	9
6	9	5	2	7	1	8	3	4
1	7	4	8	9	3	6	2	5
2	3	9	4	8	6	1	5	7
5	4	8	1	2	7	3	9	6
7	6	1	9	3	5	4	8	2

446

6	2	7	3	8	4	1	9	5
1	3	8	2	5	9	4	6	7
4	9	5	6	7	1	3	8	2
8	5	6	1	9	2	7	4	3
9	7	2	4	3	8	6	5	1
3	1	4	5	6	7	8	2	9
7	4	1	8	2	5	9	3	6
5	6	9	7	4	3	2	1	8
2	8	3	9	1	6	5	7	4

447

6	9	2	3	8	1	7	4	5
7	3	1	5	9	4	2	6	8
8	5	4	6	2	7	1	3	9
3	2	7	1	4	5	9	8	6
1	8	5	9	6	2	4	7	3
4	6	9	8	7	3	5	1	2
9	4	6	7	5	8	3	2	1
2	1	8	4	3	9	6	5	7
5	7	3	2	1	6	8	9	4

448

5	7	6	9	4	2	3	8	1
9	1	4	7	8	3	2	5	6
8	3	2	1	5	6	9	4	7
1	6	9	2	3	5	8	7	4
2	8	3	4	6	7	5	1	9
7	4	5	8	9	1	6	2	3
4	5	8	6	7	9	1	3	2
6	2	7	3	1	8	4	9	5
3	9	1	5	2	4	7	6	8

- أن الحشرة المعروفة باسم (بعوضة أيار) لا تعيش إلا عدة ساعات فقط بعد أن تفقس من بيضتها
- أن كرة لعبة الغولف تحتوي على نواة مملوءة بزيت الخروع

449

8	3	5	7	2	4	6	9	1
2	9	1	3	6	8	4	5	7
4	7	6	1	9	5	3	8	2
9	2	4	6	7	3	5	1	8
5	6	3	8	1	2	9	7	4
1	8	7	4	5	9	2	6	3
3	4	9	5	8	1	7	2	6
6	5	8	2	3	7	1	4	9
7	1	2	9	4	6	8	3	5

450

6	1	4	7	8	3	5	9	2
5	9	7	2	4	6	3	1	8
3	8	2	1	5	9	7	4	6
8	4	3	9	6	5	2	7	1
2	7	9	3	1	8	4	6	5
1	5	6	4	7	2	9	8	3
7	2	5	8	9	1	6	3	4
4	6	1	5	3	7	8	2	9
9	3	8	6	2	4	1	5	7

451

2	9	5	8	3	1	6	7	4
7	3	4	9	2	6	5	8	1
1	6	8	7	4	5	3	2	9
5	7	9	1	8	3	2	4	6
6	8	2	5	9	4	1	3	7
4	1	3	6	7	2	8	9	5
3	2	1	4	6	7	9	5	8
9	5	7	2	1	8	4	6	3
8	4	6	3	5	9	7	1	2

452

6	4	3	1	7	5	9	8	2
1	8	9	4	3	2	6	5	7
5	2	7	6	8	9	3	1	4
8	7	5	2	6	3	4	9	1
2	6	4	5	9	1	8	7	3
3	9	1	7	4	8	5	2	6
9	1	2	3	5	4	7	6	8
7	3	8	9	1	6	2	4	5
4	5	6	8	2	7	1	3	9

- **أن معظم الناس يتقلبون في نومهم حوالي ٤٠ مرة خلال الليل وقد يصل ذلك الى ٧٠ مرة في حال الأرق**
- **هل تعلم أن الدلفين ينام بعين واحدة مغلقة والثانية مفتوحة.**

سودوكو

453

4	5	1	7	6	2	3	9	8
6	2	7	9	8	3	1	5	4
3	9	8	4	5	1	7	2	6
2	6	9	5	4	7	8	3	1
1	8	3	2	9	6	4	7	5
5	7	4	1	3	8	2	6	9
9	1	2	8	7	5	6	4	3
8	3	5	6	2	4	9	1	7
7	4	6	3	1	9	5	8	2

454

4	7	6	9	5	2	3	1	8
9	5	2	3	8	1	4	7	6
1	8	3	7	6	4	9	2	5
3	4	1	8	9	6	2	5	7
5	6	9	2	7	3	8	4	1
7	2	8	1	4	5	6	9	3
6	9	7	5	2	8	1	3	4
2	1	4	6	3	7	5	8	9
8	3	5	4	1	9	7	6	2

455

2	5	7	6	3	1	8	9	4
8	3	9	5	4	7	6	1	2
4	1	6	9	2	8	7	3	5
6	2	3	1	5	9	4	8	7
5	7	4	2	8	3	9	6	1
9	8	1	4	7	6	2	5	3
3	9	2	8	1	4	5	7	6
1	4	8	7	6	5	3	2	9
7	6	5	3	9	2	1	4	8

456

9	6	2	1	3	8	5	4	7
1	3	5	4	9	7	2	8	6
8	7	4	2	6	5	9	3	1
6	9	7	3	4	2	1	5	8
2	5	8	7	1	9	4	6	3
4	1	3	8	5	6	7	2	9
3	8	1	9	2	4	6	7	5
5	2	9	6	7	3	8	1	4
7	4	6	5	8	1	3	9	2

- **هل تعلم أن حوالي ١٢٠ برميل من الزيت يمكن أن يستخرج من دهن الحوت الأزرق**
- **هل تعلم أن معنى جمهورية سيراليون الأفريقية هو جبل الأسد**

457

9	4	7	3	5	2	8	6	1
5	2	1	7	8	6	4	9	3
6	3	8	9	4	1	5	2	7
7	6	4	1	9	8	2	3	5
8	9	2	5	6	3	1	7	4
3	1	5	2	7	4	9	8	6
2	8	3	4	1	7	6	5	9
1	5	6	8	3	9	7	4	2
4	7	9	6	2	5	3	1	8

458

1	2	3	6	5	9	7	4	8
4	9	5	1	7	8	6	2	3
7	6	8	4	3	2	5	1	9
3	4	1	7	2	5	9	8	6
9	5	6	8	1	3	2	7	4
8	7	2	9	4	6	1	3	5
5	3	7	2	6	4	8	9	1
6	1	9	3	8	7	4	5	2
2	8	4	5	9	1	3	6	7

459

9	2	8	3	1	4	6	7	5
6	7	4	9	8	5	3	1	2
1	3	5	7	6	2	4	9	8
2	9	1	6	5	8	7	3	4
7	5	3	2	4	9	1	8	6
8	4	6	1	7	3	5	2	9
3	6	9	5	2	7	8	4	1
4	1	2	8	3	6	9	5	7
5	8	7	4	9	1	2	6	3

460

1	3	7	4	9	8	2	6	5
8	2	5	6	7	3	1	4	9
4	9	6	1	2	5	8	3	7
5	1	9	8	3	4	6	7	2
7	8	2	9	5	6	4	1	3
6	4	3	7	1	2	9	5	8
2	7	8	5	4	1	3	9	6
3	5	4	2	6	9	7	8	1
9	6	1	3	8	7	5	2	4

- أن الطائر المعروف باسم القرطس، وهو طائر بحري كبير، يستطيع الطيران طوال اليوم دون أن يحتاج إلى رفرفة جناحيه ولو لمرة واحدة
- هل تعلم أن لحم الكونغر لا يحوي على كوليسترول

461

3	6	9	1	4	2	5	8	7
2	4	7	3	5	8	1	6	9
8	1	5	7	6	9	3	4	2
4	9	8	5	2	7	6	3	1
6	5	2	4	3	1	7	9	8
7	3	1	9	8	6	4	2	5
1	7	6	8	9	4	2	5	3
5	8	4	2	7	3	9	1	6
9	2	3	6	1	5	8	7	4

462

4	5	3	6	1	7	8	2	9
9	2	7	8	5	3	1	4	6
6	1	8	9	4	2	7	3	5
5	8	6	4	3	1	9	7	2
3	9	2	7	6	8	5	1	4
1	7	4	5	2	9	6	8	3
8	4	1	3	9	5	2	6	7
2	6	9	1	7	4	3	5	8
7	3	5	2	8	6	4	9	1

463

2	4	6	3	8	7	9	5	1
9	5	7	6	2	1	3	4	8
1	8	3	4	9	5	6	2	7
7	2	1	9	6	3	4	8	5
4	3	5	2	1	8	7	6	9
8	6	9	5	7	4	2	1	3
3	9	4	8	5	6	1	7	2
5	7	2	1	4	9	8	3	6
6	1	8	7	3	2	5	9	4

464

9	2	8	6	1	7	3	5	4
4	5	6	3	9	2	1	8	7
7	1	3	5	8	4	2	9	6
6	3	4	2	5	1	9	7	8
1	7	5	9	3	8	4	6	2
8	9	2	7	4	6	5	3	1
5	4	1	8	6	3	7	2	9
3	8	7	4	2	9	6	1	5
2	6	9	1	7	5	8	4	3

- هل تعلم أن وزن ليتر من الخل في الشتاء هو أكثر من وزنه في فصل الصيف
- هل تعلم أن الأناناس كثمري يشبه ثمر العليق والتوت ولا يمت بصلة إلى فصيلة الصنوبريات

465

9	4	6	2	5	7	3	8	1
7	2	8	3	1	6	9	5	4
3	5	1	8	9	4	7	2	6
6	7	4	9	3	5	8	1	2
8	9	2	4	6	1	5	3	7
1	3	5	7	8	2	4	6	9
5	6	9	1	4	3	2	7	8
2	8	3	6	7	9	1	4	5
4	1	7	5	2	8	6	9	3

466

8	2	9	1	3	4	7	6	5
5	3	4	6	7	2	9	8	1
7	1	6	5	8	9	4	3	2
4	6	1	3	9	7	2	5	8
9	5	8	4	2	1	3	7	6
3	7	2	8	6	5	1	9	4
2	8	3	9	1	6	5	4	7
6	4	7	2	5	3	8	1	9
1	9	5	7	4	8	6	2	3

467

4	1	5	7	3	6	8	9	2
2	6	3	9	8	1	5	7	4
9	8	7	5	2	4	6	1	3
7	3	8	6	4	5	1	2	9
1	4	2	3	9	8	7	5	6
6	5	9	1	7	2	3	4	8
8	9	1	4	5	3	2	6	7
3	7	6	2	1	9	4	8	5
5	2	4	8	6	7	9	3	1

468

1	9	3	2	4	6	8	7	5
5	6	8	1	9	7	4	2	3
7	4	2	3	8	5	1	6	9
8	7	5	6	1	9	2	3	4
4	2	6	8	5	3	7	9	1
3	1	9	4	7	2	5	8	6
9	8	4	7	6	1	3	5	2
6	3	1	5	2	8	9	4	7
2	5	7	9	3	4	6	1	8

- **هل تعلم أن الفئران تبقى فترة أطول على قيد الحياة بدون ماء حتى أكثر من الجمال**
- **هل تعلم أن القمر إذا كان بدراً يضيىء تسعة أضعاف ما يضيئه إذا كان هلالاً**

469

5	4	3	8	2	6	7	1	9
7	8	6	1	5	9	4	2	3
2	9	1	4	7	3	8	6	5
8	6	4	2	9	5	3	7	1
3	5	9	7	1	4	2	8	6
1	7	2	3	6	8	9	5	4
4	2	7	5	3	1	6	9	8
9	3	5	6	8	2	1	4	7
6	1	8	9	4	7	5	3	2

470

7	2	5	6	1	9	8	3	4
1	3	8	2	4	7	5	9	6
4	6	9	8	5	3	7	2	1
2	4	6	9	7	8	1	5	3
8	9	3	5	6	1	2	4	7
5	1	7	3	2	4	6	8	9
6	8	4	1	9	5	3	7	2
9	5	1	7	3	2	4	6	8
3	7	2	4	8	6	9	1	5

471

8	9	1	5	6	4	3	2	7
5	6	4	2	7	3	9	1	8
2	3	7	8	1	9	4	5	6
6	7	8	3	2	1	5	4	9
1	2	9	4	5	7	8	6	3
4	5	3	6	9	8	1	7	2
3	8	6	1	4	2	7	9	5
9	4	2	7	8	5	6	3	1
7	1	5	9	3	6	2	8	4

472

2	8	5	6	4	1	3	9	7
1	4	7	9	2	3	5	8	6
3	6	9	5	8	7	1	4	2
8	5	6	1	7	4	2	3	9
4	9	3	8	5	2	7	6	1
7	1	2	3	9	6	8	5	4
5	3	4	7	1	9	6	2	8
6	2	1	4	3	8	9	7	5
9	7	8	2	6	5	4	1	3

* في أمريكا تخرج طالب يدعى فرانك دايت من الجامعة بتفوق وقد كان عمره يوم تخرجه ٨٢ سنة ويستعد الآن لإكمال دراساته العليا (الماجستير فالدكتوراه

473

4	2	8	9	5	1	6	3	7
6	9	5	3	7	8	2	1	4
3	1	7	6	4	2	5	9	8
9	5	6	7	1	4	8	2	3
2	7	3	8	6	9	1	4	5
8	4	1	5	2	3	9	7	6
7	8	9	1	3	5	4	6	2
1	3	2	4	8	6	7	5	9
5	6	4	2	9	7	3	8	1

474

4	7	5	9	6	8	2	1	3
2	9	1	7	4	3	5	6	8
8	3	6	2	5	1	9	7	4
6	5	8	1	3	4	7	2	9
3	2	9	5	7	6	8	4	1
7	1	4	8	2	9	3	5	6
5	8	3	6	1	2	4	9	7
9	6	7	4	8	5	1	3	2
1	4	2	3	9	7	6	8	5

475

3	8	5	4	6	9	2	7	1
9	2	7	5	8	1	6	4	3
1	4	6	2	3	7	8	9	5
2	3	9	1	5	6	7	8	4
4	6	1	7	9	8	5	3	2
5	7	8	3	4	2	1	6	9
8	1	3	6	2	4	9	5	7
6	5	2	9	7	3	4	1	8
7	9	4	8	1	5	3	2	6

476

5	3	6	7	9	1	8	4	2
1	7	4	8	2	3	9	5	6
8	2	9	4	5	6	3	1	7
4	1	8	3	6	9	2	7	5
9	5	7	2	1	4	6	3	8
3	6	2	5	7	8	4	9	1
7	4	3	1	8	2	5	6	9
6	8	1	9	4	5	7	2	3
2	9	5	6	3	7	1	8	4

- أعلى برج سياحي في العالم (مبني بالأسمنت) هو برج القاهرة إذ يبلغ ارتفاعه ١٨٧ مترًا ويتألف من ١٦ طابق وقد صممه المهندس العربي نعوم شبيب
- هل تعلم أن سكان العالم عام ٨٠٠٠ قبل الميلاد هو ٦ ملايين نسمة فقط

477

5	6	3	4	7	9	2	1	8
2	7	1	3	6	8	5	4	9
4	9	8	5	1	2	3	6	7
1	4	5	8	3	7	9	2	6
7	8	2	6	9	5	1	3	4
6	3	9	2	4	1	8	7	5
8	5	7	1	2	6	4	9	3
9	1	4	7	5	3	6	8	2
3	2	6	9	8	4	7	5	1

478

9	6	7	4	5	3	8	2	1
2	5	1	8	9	6	3	7	4
3	8	4	2	1	7	9	5	6
8	2	3	7	6	5	4	1	9
5	4	9	1	3	8	7	6	2
7	1	6	9	4	2	5	8	3
6	3	2	5	8	9	1	4	7
4	7	8	3	2	1	6	9	5
1	9	5	6	7	4	2	3	8

479

2	1	4	9	8	6	3	7	5
3	7	5	4	1	2	9	6	8
6	8	9	5	3	7	1	2	4
9	5	6	3	2	4	7	8	1
8	4	7	1	6	9	5	3	2
1	2	3	7	5	8	4	9	6
5	6	1	2	9	3	8	4	7
4	3	8	6	7	1	2	5	9
7	9	2	8	4	5	6	1	3

480

4	2	3	1	6	8	7	5	9
9	5	1	2	7	3	6	4	8
7	6	8	9	5	4	2	1	3
8	7	2	3	1	5	9	6	4
5	3	6	4	9	7	1	8	2
1	4	9	6	8	2	5	3	7
6	9	4	8	2	1	3	7	5
2	8	7	5	3	6	4	9	1
3	1	5	7	4	9	8	2	6

- **هل تعلم أن الغاز الذي يخرج من عوادم السيارات وهو أول أكسيد الكربون يسبب نسبة زيادة الغباء**
- **هل تعلم أن أكبر موانىء العالم وهو ميناء عدن**

481

3	1	7	2	6	4	8	5	9
2	6	8	5	7	9	1	3	4
4	9	5	3	8	1	2	7	6
7	2	6	1	9	3	4	8	5
1	3	4	7	5	8	9	6	2
8	5	9	4	2	6	7	1	3
9	8	2	6	1	5	3	4	7
6	4	1	9	3	7	5	2	8
5	7	3	8	4	2	6	9	1

482

1	7	2	6	8	9	4	3	5
3	5	8	2	4	7	6	1	9
6	9	4	5	1	3	8	7	2
9	8	6	3	2	1	5	4	7
2	1	5	8	7	4	9	6	3
7	4	3	9	5	6	2	8	1
4	6	7	1	9	2	3	5	8
5	3	9	7	6	8	1	2	4
8	2	1	4	3	5	7	9	6

483

6	9	7	5	8	1	3	2	4
4	2	5	9	3	6	8	1	7
3	1	8	7	2	4	5	9	6
7	4	9	1	6	5	2	3	8
1	3	6	2	7	8	4	5	9
5	8	2	4	9	3	6	7	1
2	5	1	6	4	9	7	8	3
8	7	4	3	1	2	9	6	5
9	6	3	8	5	7	1	4	2

484

2	8	5	9	6	1	7	3	4
4	1	6	7	8	3	5	9	2
9	3	7	4	2	5	6	1	8
7	9	1	5	3	4	8	2	6
3	5	8	6	9	2	4	7	1
6	4	2	1	7	8	9	5	3
8	7	3	2	4	9	1	6	5
1	2	9	8	5	6	3	4	7
5	6	4	3	1	7	2	8	9

- هل تعلم أن أذكى الحيوانات هو الدلفين
- هل تعلم أن موضع الغضب في الانسان هو في المرارة
- هل تعلم أن ضحايا الحرب العالمية الثانية تجاوز الستين مليون قتيل

485

5	9	6	7	8	4	1	3	2
7	4	2	1	9	3	6	8	5
1	3	8	6	5	2	4	7	9
3	7	5	2	1	9	8	4	6
9	8	1	4	7	6	5	2	3
6	2	4	8	3	5	7	9	1
4	5	7	3	2	1	9	6	8
8	1	3	9	6	7	2	5	4
2	6	9	5	4	8	3	1	7

486

2	5	3	9	8	6	4	1	7
9	1	6	5	4	7	2	8	3
8	7	4	1	2	3	5	9	6
7	3	2	6	5	1	9	4	8
6	4	9	2	7	8	1	3	5
5	8	1	4	3	9	7	6	2
1	9	7	3	6	5	8	2	4
3	2	8	7	9	4	6	5	1
4	6	5	8	1	2	3	7	9

487

3	1	8	7	5	9	4	2	6
4	7	9	3	6	2	1	8	5
6	2	5	1	8	4	3	7	9
9	5	2	6	1	7	8	3	4
8	4	6	5	2	3	9	1	7
1	3	7	9	4	8	5	6	2
5	6	3	2	9	1	7	4	8
2	8	1	4	7	5	6	9	3
7	9	4	8	3	6	2	5	1

488

8	3	4	2	6	5	7	9	1
5	9	6	4	7	1	8	2	3
2	1	7	3	8	9	5	4	6
7	4	3	1	9	2	6	8	5
6	8	2	5	4	7	1	3	9
1	5	9	6	3	8	2	7	4
3	6	1	8	2	4	9	5	7
4	7	8	9	5	6	3	1	2
9	2	5	7	1	3	4	6	8

- هل تعلم أن بعض الحشرات لا تعيش سوى ساعة واحدة فقط
- هل تعلم أن فرنسا كانت مستعمرة انجليزية
- هل تعلم أن الإنسان ينام ثلث عمره تقريبًا

489

6	1	7	2	4	5	8	3	9
5	9	3	7	8	1	4	6	2
2	8	4	3	6	9	5	1	7
4	3	1	5	7	8	2	9	6
7	6	8	9	3	2	1	5	4
9	5	2	6	1	4	7	8	3
8	2	5	4	9	6	3	7	1
1	7	6	8	2	3	9	4	5
3	4	9	1	5	7	6	2	8

490

4	2	7	5	8	6	3	9	1
3	6	1	4	9	7	5	2	8
8	9	5	3	2	1	6	4	7
2	7	9	8	4	3	1	5	6
5	3	6	2	1	9	7	8	4
1	4	8	6	7	5	2	3	9
7	5	4	1	3	8	9	6	2
6	1	2	9	5	4	8	7	3
9	8	3	7	6	2	4	1	5

491

4	6	5	7	9	1	3	2	8
2	8	1	6	3	4	5	7	9
9	7	3	5	8	2	6	1	4
5	4	6	8	1	7	2	9	3
8	9	2	3	5	6	7	4	1
1	3	7	2	4	9	8	5	6
3	1	8	4	2	5	9	6	7
7	2	4	9	6	3	1	8	5
6	5	9	1	7	8	4	3	2

492

8	5	6	1	2	7	9	4	3
3	2	9	6	4	8	5	7	1
7	1	4	3	5	9	8	2	6
6	7	3	4	8	2	1	9	5
9	4	5	7	3	1	2	6	8
1	8	2	9	6	5	4	3	7
2	9	7	8	1	3	6	5	4
5	6	1	2	7	4	3	8	9
4	3	8	5	9	6	7	1	2

- هل تعلم أن سكان الأرض يتضاعفون كل ٢٥٠ سنة
- هل تعلم أن مجموع الكتب التي ألفت حول لعبة الشطرنج في العالم ٣٣٠ ألف كتاب بمختلف اللغات

493

9	6	8	2	5	1	4	7	3
3	5	2	8	4	7	1	9	6
4	7	1	9	3	6	5	2	8
5	8	3	6	2	9	7	1	4
6	1	9	4	7	5	8	3	2
2	4	7	1	8	3	9	6	5
7	3	6	5	9	4	2	8	1
8	9	5	3	1	2	6	4	7
1	2	4	7	6	8	3	5	9

494

6	2	3	1	4	5	7	8	9
8	4	1	7	2	9	3	6	5
7	5	9	3	6	8	1	2	4
5	7	2	6	3	1	9	4	8
1	9	6	5	8	4	2	7	3
3	8	4	9	7	2	6	5	1
2	1	5	8	9	6	4	3	7
4	3	8	2	1	7	5	9	6
9	6	7	4	5	3	8	1	2

495

8	2	4	3	6	1	9	7	5
3	9	5	8	7	2	4	1	6
6	7	1	9	4	5	8	3	2
1	3	8	2	5	7	6	9	4
5	6	9	4	1	8	3	2	7
7	4	2	6	3	9	1	5	8
2	8	3	7	9	6	5	4	1
9	1	6	5	2	4	7	8	3
4	5	7	1	8	3	2	6	9

496

5	4	9	7	2	3	1	6	8
8	3	7	9	1	6	5	4	2
6	2	1	8	4	5	3	9	7
2	8	3	5	6	4	7	1	9
4	7	5	3	9	1	2	8	6
1	9	6	2	7	8	4	3	5
9	5	8	4	3	7	6	2	1
3	1	2	6	5	9	8	7	4
7	6	4	1	8	2	9	5	3

- هل تعلم أن عدد عظام الطفل الصغير أكبر من عدد عظام الشخص البالغ
- هل تعلم أن مدينة دمشق هي أقدم مدينة في التاريخ
- هل تعلم أن التمساح يبكي عندما يفرح

497

5	7	2	4	3	6	9	8	1
1	4	8	9	5	7	3	6	2
9	6	3	2	8	1	7	5	4
2	5	7	1	6	4	8	9	3
3	9	4	5	7	8	1	2	6
8	1	6	3	9	2	4	7	5
6	8	1	7	2	3	5	4	9
7	3	5	6	4	9	2	1	8
4	2	9	8	1	5	6	3	7

498

4	1	7	5	8	3	9	2	6
8	3	2	6	9	1	5	4	7
6	5	9	2	4	7	1	3	8
9	2	5	3	6	4	7	8	1
7	4	6	1	2	8	3	5	9
3	8	1	7	5	9	2	6	4
2	6	8	9	7	5	4	1	3
1	9	4	8	3	2	6	7	5
5	7	3	4	1	6	8	9	2

499

4	5	7	1	8	3	6	9	2
2	3	1	6	4	9	5	7	8
8	6	9	2	7	5	4	3	1
6	1	3	7	5	4	8	2	9
7	8	2	9	3	6	1	4	5
9	4	5	8	2	1	7	6	3
1	7	4	3	9	8	2	5	6
3	2	6	5	1	7	9	8	4
5	9	8	4	6	2	3	1	7

500

4	3	7	9	2	8	1	5	6
5	9	2	6	1	4	3	7	8
6	1	8	3	7	5	2	4	9
3	8	9	2	6	7	5	1	4
7	4	6	1	5	3	8	9	2
1	2	5	8	4	9	6	3	7
2	6	4	7	3	1	9	8	5
9	5	3	4	8	6	7	2	1
8	7	1	5	9	2	4	6	3

- هل تعلم أن لو أصطف الشعب الصيني أثنين أثنين لدار حول الكرة الأرضية مرتين فقط
- هل تعلم أن للأذنين بجانب وظيفة السمع وظيفة أخرى وهي توازن الإنسان

